

## **P.15 - A importância do controle vertical com Bite Block Posterior concomitante com aparelho ortodôntico fixo**

*Raveli, DB, Landázuri DRG, Dib LPS, Raveli TB, Maia S.*

O bite-block posterior é um tipo de aparelho ortodôntico funcional que vem sendo utilizado clinicamente na Universidade de Toronto desde 1962 para reduzir a mordida aberta anterior associada à altura facial ântero-inferior excessiva. Constitui-se em um bloco de acrílico cuja função é interpor o apoio oclusal entre os dentes posteriores, visando o controle vertical antes e durante a mecânica ortodôntica. A espessura do bite-block habitualmente excede o espaço livre de 3 a 4 mm, embora dimensões maiores tenham sido usadas no passado. O princípio de ação deste aparelho baseia-se na força intermitente dos músculos elevadores da mandíbula que, diante do aumento forçado da dimensão vertical, forçam os dentes posteriores para dentro dos seus respectivos alvéolos (intrusão absoluta) ou inibem a irrupção espontânea dos dentes envolvidos no aparelho em pacientes que se encontram na fase de crescimento (intrusão relativa). A intrusão desses dentes leva à rotação anti-horária da mandíbula e conseqüente fechamento da mordida aberta anterior. O presente trabalho tem o objetivo de apresentar o caso clínico de uma paciente com má-oclusão de Classe II divisão 1ª, que se encontrava na fase de dentadura permanente, com mordida aberta anterior esquelética associada a um crescimento vertical excessivo.